NOTICE SUR LE CLYSO-POMPE PERFECTIONNÉ A JET INTERMITTENT...

Adrien Petit

Digitized by Google

NOTICE

SUR LE

CLYSO-POMPE

Brevetée

A JET INTERMITTENT ET CONTINU,

D'ADRIEN PETIT, PHARMACIEN,

BREVETÉ

D'INVENTION ET DE PERFECTIONNEMENT,

Grande Médaille d'argent, Médailles de bronze,

ET MENTIONS HONORABLES AUX EXPOSITIONS

Descriptions et figures d'appareils

ET NOUVEAUX CLYSO-POMPES

Approuvées par l'Académie royale de Médecine,

NOUVELLE

POMPE DE JARDIN A JET CONTINU,

Approuvée par la Société royale d'Horticulture de Paris

Et de plusieurs Départements.

ONZIÈME ÉDITION.

A PARIS,

Chez A. PETIT, rue de la Cité, n° 19.

1841

AVIS

POUR L'ENTRETIEN DES CLYSO-POMPES

PERFECTIONNÉS DE PETIT, BREVETÉ A PARIS.

Si le Piston de la Pompe devient dur, il faut le graisser; si au contraire il laisse échapper le liquide, on mettra un peu de filasse dans la goutiere pratiquée sur le liége, mais toujours en le graissant avec le saindoux, le suif ou la pommade.

NOTICE

SUR LE

CLYSO-POMPE

Perfectionné par Adrien PETIT, Pharmacien,

SEUL BREVETÉ, A PARIS,

Pour les Clyso-Pompes perfectionnés et à jet continu.

Depuis quelques années l'usage du Clyso-Pompe est devenu si général, qu'en donnant au public cette onzième édition de la notice que je joins à chaque instrument, j'ai pensé qu'il serait superflu de répéter les détails de description destinés à le faire connaître et l'insertion des rapports favorables qu'en ont fait les sociétés savantes, les journaux scientifiques et les jury des expositions de 1834 et 1839.

Admis aux expositions de l'industrie de Paris, Toulouse, Valenciennes, etc., la perfection avec laquelle je suis parvenu à fabriquer ces instrumens leur a toujours valu une honorable distinction; et, à ce titre, j'ai eu la satisfaction d'obtenir la médaille d'argent, plusieurs médailles de bronze, et des mentions honorables ainsi que l'approbation d'un grand nombre de médecins distingués de la capitale, parmi lesquels je citerai MM. Cloquet (*Jules*), *professeur à l'École de médecine;* Fouquier, *médecin en chef de l'hôpital de la Charité et professeur à l'Ecole de médecine;* Guersent, *médecin de l'hôpital des enfans;* Marjolin, *professeur à la Faculté de médecine, chirurgien en chef de l'hôpital Beaujon;* Moreau, *professeur d'accouchemens à la Faculté de médecine, et médecin en chef de la Maternité;* Récamier, *médecin de l'Hôtel-Dieu;* Trousseau, *professeur de thérapeutique à la Faculté de médecine;* et de beaucoup d'autres que le manque d'espace m'empêche de nommer. (*Voir la table à la fin.*)

Digitized by Google

524

La grande extension que j'ai donnée à la fabrication de ces instrumens, pour remplir les commandes considérables que je recevais tant de la France que de l'étranger et des colonies, et le résultat immense que j'en ai obtenu, puisqu'au 1er juillet 1840 j'avais dépassé le nombre de *cinquante mille*, m'a démontré la nécessité de satisfaire à toutes les exigences, sous le rapport de la modicité du prix, et d'en établir une seconde sorte ayant tous ses ajustages à pas de vis, et, malgré cette augmentation apparente de main-d'œuvre, d'un prix moins élevé. En conséquence, ces instrumens de seconde qualité ne sont pas accompagnés de ma notice ni poinçonnés à mon nom, mais seulement marqués des initiales A. P. et N° 2, afin de les distinguer de ceux des contrefacteurs qu'on vend dans le commerce, qui sont infiniment inférieurs sous tous les rapports, et contre l'un desquels j'ai obtenu amende et saisie par jugement du tribunal de première instance de la Seine.

J'en ai fait aussi une troisième qualité non poinçonnée comme les précédens, du prix de 2 fr. 50 c. à 6 fr., en tout semblable à ceux qu'on trouve dans le commerce, mais dont je ne puis garantir la durée, comme la première et la seconde qualité.

J'ai également apporté de notables améliorations dans la confection des tubes, et leur solidité ne laisse plus rien à désirer. Les pistons établis actuellement avec du liége présentent encore l'avantage d'être plus élastiques et d'exiger moins d'entretien.

On trouvera dans le cours de cette notice plusieurs modèles de *Clyso-Pompes à jet continu et intermittent* pour lesquels j'ai obtenu un nouveau brevet d'invention; ainsi que la description d'un nouvel appareil pour les *bains de pieds*, approuvé par l'Académie de médecine de Paris; et celle d'une *pompe de jardin*, approuvée par la Faculté royale d'horticulture de Paris, Versailles, etc., qui ont témoigné le désir de la voir généralement en usage. (*Voir, à la fin de la notice, la gravure.*)

AVIS AU COMMERCE.

Plusieurs Clyso-Pompes très inférieurs ayant été vendus, comme étant de ma fabrique, je préviens le commerce que tous mes instrumens seront poinçonnés de mon nom et accompagnés d'une Notice explicative de 16 pages, et que les soit disant compositions métalliques de wolfram ou d'iridium, qu'on vend comme étant supérieures, n'en contiennent même pas; car ces métaux étant plus chers que l'or, n'ont jamais été employés dans les arts, et semblables au métal dit d'Alger, ils ne sont qu'un simple alliage d'étain, de plomb, d'antimoine et quelquefois de cuivre.

Voir l'entretien du Clyso-Pompe, à la page 11.

Digitized by Google

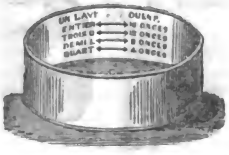
Figure 1re.

CLYSO-POMPE DISPOSÉ DANS UN BOL OU CUVETTE

Pour prendre le lavement soi-même, en le plaçant sur une table ou une chaise.

Cet instrument, le plus solide et le plus simple, est préférable à tous ceux qu'on a faits jusqu'alors ; il est en métal de composition, en cuivre et maillechort, en argent, vermeil ou cristal, et renfermé dans une petite boîte de 12 lignes d'épaisseur, et de la forme d'un livre in-8°. On peut élever ou abaisser la température du liquide sans arrêter l'opération ni introduire d'air dans les intestins. Malgré son petit volume, sa force de projection est aussi grande que celle d'une seringue ordinaire. La manière dont j'ai disposé les soupapes métalliques les met à l'abri de tout dérangement ; on pourra même faire bouillir l'instrument sans craindre leur altération, comme ceux qu'on vend dans le commerce et dont les soupapes sont en pierre ou en terre cuite.

Figure 2.



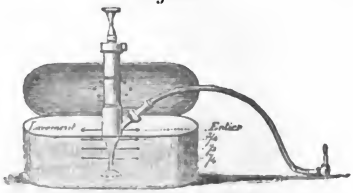
CUVETTE RONDE GRADUÉE.

Cette cuvette est ronde, en fer-blanc verni, de sept centimètres de haut sur onze de large. On pourra préciser la quantité de liquide qu'on emploiera, au moyen d'une échelle graduée, peinte dans l'intérieur ; on y fixera le Clyso-Pompe sur un man-

Digitized by Google

drin disposé au fond, et on n'emploiera qu'une seule main en la fixant sur une table ou une chaise par un ruban passé dans les anses, ou bien en la plaçant entre ses genoux lorsque l'on sera assis. (Voy. la page 10.)

Figure 3.



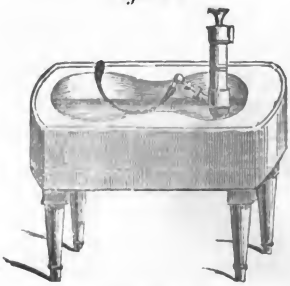
CLYSO-POMPE FIXÉ DANS LA CUVETTE OVALE GRADUÉE.

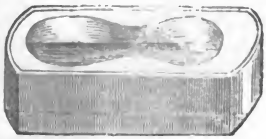
Cette cuvette diffère de la précédente en ce qu'elle est ovale, à couvercle, et peut renfermer le Clyso-Pompe. Elle sert alors tout à la fois de boîte et de cuvette.

CUVETTE POUR CHAUFFER LE LIQUIDE.

On trouvera des cuvettes rondes et ovales graduées non vernies, sans augmentation de prix, dans lesquelles on pourra faire chauffer le lavement en trois minutes avec trois centimes d'esprit-de-vin. Chaque cuvette contient une petite mesure pour la dose d'esprit-de-vin. Elles seront très utiles aux personnes qui voyagent.

Figure 4. *Figure* 5.





BIDET DE VOYAGE POUR LES INJECTIONS.

Clyso-Pompe placé dans le bidet de voyage avec la canule élastique E de la figure 3, pour les injections vaginales.

Ces bidets sont en noyer ou en acajou : ils ont cela d'avanta-

Digitized by Google

geux qu'au moyen d'un mécanisme très simple les pieds disparaissent sans qu'il soit nécessaire de les dévisser (voyez la fig. 5) comme dans les bidets ordinaires. Ils peuvent alors se placer facilement dans une voiture comme une boîte, conviennent alors aux personnes qui voyagent, et servent avec avantage pour les injections qui seront administrées dans le lit; mais on trouvera encore, pour ce dernier cas, des bidets d'une forme toute particulière.

Figure 6.

TUBE ÉLASTIQUE IMPERMÉABLE.

Tube de rechange de 40 centimètres de long avec bout en étain s'ajustant sur tous les Clyso Pompes. On trouvera aussi des boîtes contenant double tube, de sorte que, les montant l'un au bout de l'autre, on aura plus de longueur, ce qui sera surtout fort commode pour les lavemens ou injections qui seront administrés dans le lit, comme à la figure 17, page 10.

Prix de chaque tube : 1re qualité, 2 fr.; et 2e qualité, 1 fr.

La fabrication de ces tubes, 1re qualité, qui ne sont pas en caoutchouc comme ceux qu'on trouve dans le commerce, a reçu de notables améliorations et ne laisse plus rien à désirer. Ils peuvent supporter l'emploi des corps gras et servir à toute espèce d'injections médicamenteuses.

Je fabrique aussi des tubes élastiques en caoutchouc pur, de toute longueur, mais plus convenables pour la conduite des gaz et de la vapeur, cette substance se détruisant facilement par l'emploi des corps gras et mucilagineux.

Figure 7.

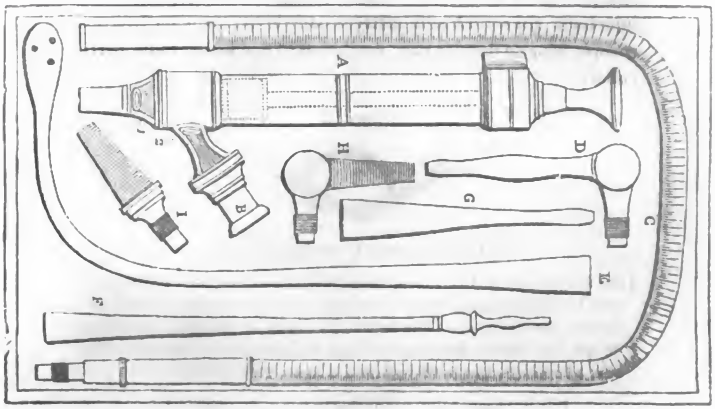
SUPPORT-MANDRIN.

Ce support est en métal et destiné à tenir le Clyso-Pompe dans une position verticale, au fond d'une cuvette ou d'un bidet en faïence ou même dans une baignoire, lorsque les lavemens ou

Digitized by Google

injections seront conseillés dans un bain. Ce support est fort commode et peut remplacer la cuvette en fer-blanc verni pour les personnes qui voyagent.

Figure 8.



Clyso-Pompe complet, réduit à moitié de sa grandeur, placé dans une boîte de douze lignes d'épaisseur et remplaçant toute espèce de seringues.

DESCRIPTION DES DIFFÉRENTES PIÈCES COMPOSANT LE N° 8.

A } B } Corps de la pompe en métal, muni de ses deux soupapes, 1 et 2.

C Tube flexible imperméable, s'ajustant sur l'orifice B et recevant par l'autre bout la canule en ivoire D.

D Canule en ivoire pour prendre le lavement soi-même. (Voir figures 15 et 16.)

E Canule courbe en gomme élastique pour monter sur le mandrin H et placer sur l'ouverture B pour les injections vaginales, comme dans la figure 4, page 4.

F Autre canule en gomme élastique, terminée par un bec en ivoire, pour remplacer les petites seringues dites *à oreilles*. On la montera sur le mandrin H ou I, à l'orifice B ou au bout du tube C, selon qu'on l'emploiera pour les oreilles, l'urètre ou la vessie; mais, dans ce dernier cas, on devra se servir d'une algalie ou d'une sonde à double courant.

G Petite canule en gomme élastique pour administrer le lavement à un enfant ou à un malade dans son lit, en la montant sur le mandrin I, qu'on placera à l'extrémité du tube C.

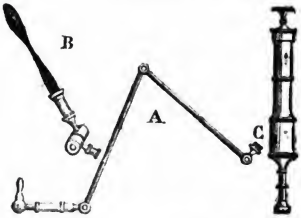
H Mandrin en corne (il est moins coudé que le modèle) pour placer sur l'orifice B et y monter les canules comme il a été dit.

I Autre mandrin en métal pour placer à l'extrémité du tube C et recevoir toutes les canules en gomme élastique.

Voir la manière de se servir du Clyso-Pompe, **page 10**, figures 15, 16, 17, 18 et 19.

Digitized by Google

Figure 9.



NÉOCLUZE.

Ce Clyso-Pompe, nouvellement breveté, diffère du Clyso-Pompe ordinaire par la suppression du godet latéral et la disposition des soupapes placées dans le corps de pompe, et cependant bien apparentes et non susceptibles de dérangement, l'addition d'un tube articulé A et d'un mandrin en métal B, sur lequel on place les canules à injections pour leur donner toutes sortes de directions. Ce mandrin se vend séparément et peut s'ajuster sur tous les Clyso-Pompes.

Ces appareils sont en cuivre étamé et verni, et à l'abri de toute oxidation. Leur précision ne m'a pas encore permis de les faire en métal de composition. On leur préfère généralement le Clyso-Pompe.

Figure 10.

NÉOCLUZE A CUVETTE.

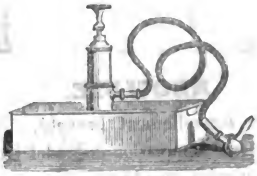
Cet instrument est à cuvette ; il a la forme d'un livre in-12 et peut se placer facilement. La manière de s'en servir ne diffère pas du Clyso-Pompe ; on place le tube élastique, on remplit la cuvette par l'ouverture, et on pompe trente coups comme avec les

Digitized by Google

S20

Clyso-Pompes ordinaires ; il diffère peu, pour le prix, du Clyso-Pompe. Comme article nouveau, il est beaucoup demandé pour l'exportation et les colonies. Il convient surtout pour administrer le lavement au lit, parce qu'étant fermé, le liquide ne peut se répandre comme dans les cuvettes ordinaires.

Figure 11.



CLYSO-POMPE A JET CONTINU, A RÉSERVOIR D'AIR.

Ce nouveau modèle diffère du Clyso-Pompe ordinaire par un réservoir d'air disposé de manière à occuper moins de place. Il est représenté fixé dans une cuvette carrée dans laquelle on place la boîte en acajou qui le contient. Il est en métal de composition et son réservoir est circulaire. Il peut aussi se placer dans la cuvette ovale décrite à la figure 3, il est très simple, d'un prix modique et d'une forme portative, généralement plus employé que celui indiqué à la figure 14, auquel on peut reprocher le prix plus élevé.

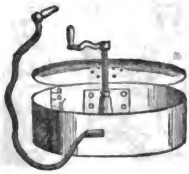
Figure 12.

NÉOCLUZE JET CONTINU A RÉSERVOIR CIRCULAIRE OVALE.

Cet appareil est à jet continu comme le précédent, il n'en diffère que par le réservoir qui est ovale et occupe moins de place. Il est en boîte garnie ou en cuvette ovale.

Digitized by Google

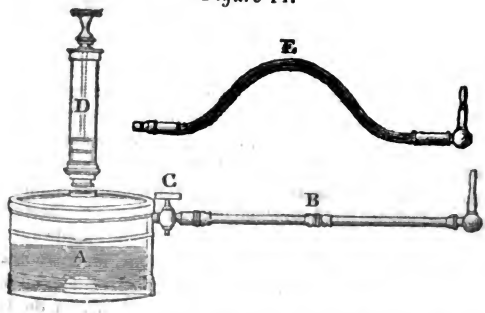
Figure 13.



CLYSO-POMPE A MANIVELLE A JET CONTINU.

Ce Clyso-Pompe diffère essentiellement de tous ceux à jet continu qu'on a vus jusqu'ici, en ce qu'il n'a pas de réservoir d'air; il suffit pour lancer l'eau de faire agir la manivelle comme celle d'un moulin à café.

Figure 14.



CLYSO-POMPE PNEUMATIQUE A COMPRESSION.

Ce Clyso-Pompe est l'application de la pompe de compression à l'usage des lavemens. Il est à jet continu et placé avec tous ses accessoires dans une boîte carrée en acajou. Pour s'en servir, on ferme le robinet, on emplit la cuvette A aux trois quarts de liquide approprié, on y visse fortement la pompe D, on ajuste le tube métallique B ou le flexible E et la canule en ivoire; on pompe 36 coups ; alors le lavement est prêt et peut rester ainsi un quart d'heure; pour l'administrer, il suffira d'introduire la canule et d'ouvrir le robinet selon la force que l'on voudra donner au jet sans qu'il soit nécessaire de pomper de nouveau.

Digitized by Google

522

Figure 15.

Figure 16.

Figure 17.

Figure 18.

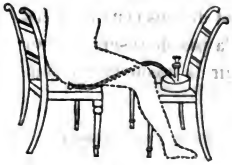
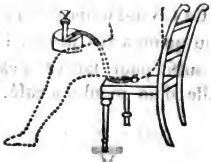


Figure 19.



MANIÈRE DE SE SERVIR DES CLYSO-POMPES.

Pour les lavemens, après avoir ajusté sur la partie latérale de l'instrument le tube muni préalablement de la canule en ivoire, et après avoir placé devant soi, sur une table (figure 15), ou sur une chaise (figure 16), ou auprès du lit du malade avec un tube plus long ou un double tube (figure 17), selon qu'on voudra opérer debout, assis ou couché, le vase contenant le liquide, on plonge l'extrémité inférieure du Clyso-Pompe, puis on donne deux coups de piston pour chasser l'air, en ayant soin de tenir la canule au-dessus du vase, pour ne point se mouiller. Cela fait, on introduit la canule, on rapproche les jambes (*ceci est indispensable*) ou bien on la soutient avec une serviette; puis, tenant le corps de l'instrument de la main gauche et le piston de la main droite, on pompe lentement d'abord, ensuite plus vite, afin d'introduire à la fois plus de liquide et terminer promptement l'opération (32 coups de piston suffisent pour un lavement entier).

Expérience qui prouve l'impossibilité d'introduire de l'air dans les intestins avec les Clyso-Pompes.

Le piston étant bien garni, disposez le Clyso-Pompe comme pour prendre un lavement, le plaçant dans un vase contenant de l'eau; mais, au lieu d'introduire la canule, plongez-la entièrement dans un vase rempli d'eau et pompez. Aux deux ou trois premiers coups de piston, vous verrez arriver à la surface du liquide des bulles occasionnées par l'air qui s'échappe du corps de la pompe et du tube, à mesure que l'eau vient occuper l'espace qu'il remplissait auparavant; mais continuez à pomper, il n'en paraîtra plus.

Digitized by Google

NOTE ESSENTIELLE POUR L'ENTRETIEN DES CLYSO-POMPES.

On entretiendra la souplesse des canules en gomme élastique en passant dessus un linge légèrement huilé. Si le piston de la pompe était trop rude, il faudrait l'adoucir avec un peu de graisse, de suif ou de pommade dont on se sert pour la toilette. Dans le cas contraire, on mettrait une aiguillée de filasse dans la gouttière pratiquée dans le liége, mais toujours en le graissant. S'il s'introduisait quelque ordure autour des soupapes, il faudrait y passer les barbes d'une plume et pomper fortement, la pompe étant entièrement plongée dans l'eau. Si le corps de la pompe était gras ou engorgé, on pourrait le mettre, pour le nettoyer, dans de la lessive chaude, sans craindre de déranger les soupapes.

Lorsqu'on se sera servi d'huile ou de décoction de plantes, il faudra, l'opération terminée, pomper un peu d'eau dans l'instrument et dans le tube pour les nettoyer, secouer fortement ce dernier, l'essuyer et le replacer dans sa boîte; ou mieux le laisser à l'air libre pour qu'il sèche plus facilement. Si le liquide venait à s'échapper à la jonction du tube élastique et du bout en étain, il faudrait y mettre un peu de fil et le visser. On entretiendra le brillant métallique en le frottant avec un mélange de blanc, de savon et d'eau-de-vie.

MODE D'EMPLOI DES LAVEMENS ET DES INJECTIONS.

Les lavemens s'administrent le plus communément sous la forme liquide, qui est très favorable à leur action et leur permet de se mettre, au moment même de leur emploi, en contact immédiat avec toute la surface des gros intestins. Ils se prennent ordinairement tièdes et à la température de 28 à 32 degrés. Quelquefois on les ordonne froids, mais alors on n'a d'autre intention que de tirer parti de la première impression qu'en éprouve la surface intestinale ; on n'emploie même dans ce cas que l'eau simple, en s'arrêtant plus à la température du clystère qu'à sa composition.

On divise les lavemens en simples et en médicamenteux ou composés. On doit, dans l'administration des clystères médica-

---

On pourra encore faire servir le Clyso-Pompe à extraire les substances vénéneuses de l'estomac, au moyen d'un ajustage très simple et peu coûteux; et, par le même procédé, faire passer dans l'estomac des substances alimentaires, dans le cas où le malade, atteint d'une paralysie au pharynx ou de toute autre affection, ne pourrait avaler.

Digitized by Google

524

menteux, avoir égard à leur volume, car on retient difficilement ceux qui sont trop abondans, parce qu'ils distendent péniblement les intestins et déterminent des contractions qui obligent à les rendre. Une moindre dose de liquide séjourne plus long-temps, et les principes médicamenteux que recèle le lavement peuvent ainsi produire une action plus marquée, et pénétrer par absorption dans toute l'économie. C'est surtout dans les cas où les intestins sont le siége d'un état d'irritation, ou même d'une inflammation, qu'on doit pousser la précaution jusqu'à calculer le poids du lavement: 125 à 150 grammes de véhicule, c'est-à-dire le quart du clystère ordinaire, suffisent alors; car une plus grande dose déterminerait, par son poids, des tiraillemens douloureux et très nuisibles. Pour qu'un lavement produise tout l'effet désirable, il convient de prendre d'abord un demi-lavement, de le rejeter et de recommencer l'opération par un lavement entier. Ce moyen doit être aussi employé lorsqu'on fait usage de lavemens médicamenteux, parce qu'en vidant les intestins on les dispose mieux à recevoir l'action du médicament. Pour les injections vaginales, dont la médecine retire de si grands avantages dans les fleurs blanches, la chlorose ou pâles couleurs, les ulcères et autres affections de l'utérus, et à l'administration desquelles le Clyso-Pompe est également convenable, le liquide peut être employé à la température de 20 à 35 degrés; quant à sa quantité, on conçoit qu'elle varie à l'infini, suivant le résultat qu'on désire obtenir.

CONSERVES DE GUIMAUVE ET PAVOTS POUR LES LAVEMENS.

Dans ma dernière édition j'avais donné une série de formules pour préparer les lavemens simples et médicamenteux; quant aux premiers, ils sont trop connus : il m'a paru qu'il convenait mieux que les derniers fussent indiqués par les médecins; c'est pourquoi je les ai supprimés. On trouvera toujours à mon officine des conserves simples et médicamenteuses pour préparer les lavemens instantanément; elles conviennent surtout aux personnes qui voyagent, puisqu'il suffit de les faire fondre dans l'eau bouillante.

DOSE DES LAVEMENS.

La dose des lavemens peut être déterminée ainsi qu'il suit; cependant ce n'est rigoureux que pour les lavemens médicamenteux, car pour les lavemens simples il n'est pas nécessaire de prendre un demi-litre chaque fois comme avec les instrumens de l'ancien système.

Digitized by Google

Cependant la quantité ordinaire de liquide pour un lavement peut être déterminée ainsi qu'il suit : 32 coups de piston pour un lavement entier, 18 pour un demi ;

Pour un adulte, un lavement entier ou 500 grammes ou 1/2 litre;

Pour un enfant de 12 à 15 ans, 3/4 de lavement ou 375 grammes ;

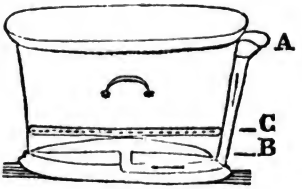
Pour un enfant plus jeune, demi-lavement ou 250 grammes ;

Pour un enfant de 4 à 6 ans, un quart de lavement ou 125 grammes ;

Pour un enfant nouveau-né ou de quelques mois, 64 grammes.

Figure 20.

Fig. 20 *bis.*



THERMOPODE.

Nouvel appareil pour les bains de pieds.

Les avantages que présente l'emploi de cet appareil, breveté et approuvé par l'Académie de médecine, continuent à être appréciés du public; à la recommandation de beaucoup de médecins, les malades qui en font usage évitent les inconvéniens des pédiluves ordinaires et peuvent à volonté, et sans déplacer les pieds, réchauffer le liquide et l'amener à une température assez élevée pour produire une vive excitation à la peau et remplacer les substances qu'on emploie ordinairement à cet usage : il convient aussi pour les enfans, parce qu'on peut réchauffer le liquide sans qu'ils s'en aperçoivent.

MANIÈRE DE S'EN SERVIR.

On disposera le bain à une température convenable et de manière à ce que les pieds soient placés sur la plaque C, percée de trous, et baignés jusqu'à la cheville. Puis on versera de l'eau bouillante par le tube A, qui la distribuera d'une manière égale dans l'intérieur de l'appareil au moyen du chapiteau B, sans produire sur les pieds de sensation désagréable ni exiger leur déplacement.

Digitized by Google

576

On trouvera aussi des vases dans lesquels la direction de l'eau sera disposée différemment.

Tous les appareils seront revêtus d'une plaque portant mon nom.

Figure 21.

POMPE-SERINGUE A SOUPAPE POUR DOUCHES,

ou pour arroser les espaliers, les fruits, les orangers et les serres.

Cette pompe diffère essentiellement de l'ardo-pompe, et de celles qu'on a faites jusqu'à ce jour par la modicité de son prix et l'addition d'une soupape médiaire qui en rend le tirage plus doux et plus facile. Elle est beaucoup employée par les amateurs d'horticulture en Angleterre et en Hollande, mais il lui manquait les perfectionnemens que j'y ai apportés.

Elle peut servir pour douches ascendantes ou latérales.

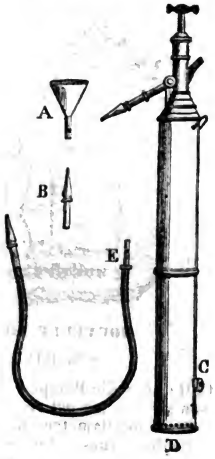
Figure 22.

ARROSOIR PNEUMATIQUE.

Ce vase sert à arroser les plantes délicates et les semis: le vase étant plein, l'eau ne s'échappe qu'en levant le pouce placé à la partie supérieure et ne bat pas la terre ni les fleurs comme avec les arrosoirs ordinaires. IL SERT AUSSI POUR DOUCHES DESCENDANTES PRISES DANS UN BAIN.

Digitized by Google

Figure 23.



DESCRIPTION.

Cet appareil se compose d'un corps de pompe en cuivre, doublé en même métal ou en zinc, muni de deux soupapes D C et d'une genouillère en cuivre, sur laquelle on visse les ajustages A B E.

(*Voir d'autre part la manière de s'en servir pour arroser.*)

ARDO-POMPE.

NOUVELLE POMPE POUR DOUCHES A JET CONTINU.

Les pompes qui servent ordinairement à cet usage sont d'un prix fort élevé ; celle que j'indique est d'un prix modique, peut se placer facilement dans une baignoire, dans un baquet, ou dans un réservoir, et servir à toute espèce de douche simple et médicamenteuse sans craindre l'altération de la soupape. (Voir la description détaillée, page 16, fig. 24.)

APPAREIL POUR POSER LES SANGSUES.

On sait combien la pose des sangsues est longue et difficile, et la répugnance qu'éprouvent certaines personnes à les appliquer.

Le petit appareil que je vends depuis plusieurs années, et que j'ai cru devoir indiquer dans cette notice, est très simple et d'un prix très modique ; il consiste en une demi-sphère en toile métallique de quelques centimètres de large et de différentes formes, selon la quantité de sangsues qu'on voudra appliquer.

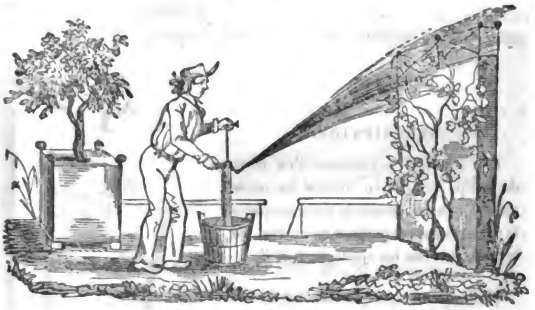
On comprendra que n'étant pas privées d'air, comme dans les vases dont on se sert ordinairement, et ne pouvant y adhérer, elles s'attacheront de suite à la peau. Il y aura donc économie de temps et d'argent.

NOTA. Il faudra avant l'application laver la peau avec de l'eau tiède et l'essuyer avec un linge sec.

Digitized by Google

538

Figure 24.



NOUVELLE POMPE DE JARDIN A JET CONTINU.

MÉDAILLE DE BRONZE A L'EXPOSITION DE 1839.

Cette nouvelle Pompe est en cuivre doublé en zinc; elle est à jet continu, et son mécanisme est renfermé dans un tube de 650 millim. de longueur sur 81 millim. de diamètre. Malgré son petit volume, elle peut lancer l'eau sans effort à 10 MÈTRES, et on peut en diriger le jet à volonté, sans produire l'intermittence ni la déranger; de sorte qu'il sera facile d'arroser en même temps des arbustes, des orangers, des fleurs, de la vigne, des gazons et des espaliers.

La simplicité de son mécanisme et la disposition de ses soupapes, qui se démontent facilement, la mettent à l'abri de tout dérangement, et sa construction est telle qu'un liquide même chargé de matières étrangères n'empêchera pas sa manœuvre : on devra alors garnir sa partie inférieure d'une toile métallique. Le seul entretien consistera à garnir et graisser souvent le piston quand il sera dur, ou à y mettre un peu de filasse dans le cas où elle viendrait à manquer.

Cet avantage la rendra très utile pour l'émoussage des arbres, opération difficile dans les temps sees; pour l'échenillage et la destruction des pucerons, soit avec l'eau pure ou chargée de substances convenables. Elle servira également à nettoyer les voitures, à arroser les serres et le devant des maisons dans les grandes chaleurs, comme les pompes à jet intermittent qui servent ordinairement à cet usage. (Le prix de cette pompe est de 12 à 15 francs.)

Au moyen de cette petite pompe et d'un tuyau de plomb de 12 millim., qu'on y ajustera, on pourra faire monter 400 litres d'eau par heure à 25 mètres et plus, envoyer l'eau dans un réservoir, au 2e ou 3e étage, et aussi porter les premiers secours dans un incendie (*). On trouvera des tuyaux en plomb et en fil pour cet usage au prix de 1 fr. 50 c. le mètre.

Cette pompe sera très utile pour administrer des DOUCHES simples ou médicamenteuses au moyen d'un tube élastique peu coûteux, disposé à cet effet. Voyez page 15.

Nouvelles Pompes à jet intermittent et petites Pompes à épuiser d'un prix modique.

Incendie.

(*) *Nous certifions que la petite pompe de jardin dont s'est servi M.* PETIT *a beaucoup contribué à arrêter l'incendie qui s'est déclaré à* 11 *heures du soir dans une maison rue de la Cité,* 21, *et qu'à l'arrivée des pompiers il était déjà maître du feu, qui n'a détruit que des boiseries et une toiture. En foi de quoi nous avons signé :*

Paris, 25 mars 1840. DELFOUR, — AUFRAY, — MENNELET, — ROUVEL.

Vu pour attestation des signatures des sieurs Aufray, Mennelet, Rouvel et Delfour, apposées ci-dessus. *Le Commissaire de police du quartier de la Cité,*

Paris, 25 mars 1840. **FLEURIET.**

Digitized by Google

TABLE

DES

ARTICLES CONTENUS DANS LA NOTICE.

PAGES

Avantages du Clyso-Pompe et approbation de plusieurs médecins de la Faculté de Médecine sur son emploi..... 1
Première, deuxième et troisième sorte..... 2
Figure du Clyso-Pompe disposé pour prendre le lavement soi-même... 3
Cuvette ovale graduée pour préciser la quantité du liquide..... *ibid.*
Clyso-Pompe dans la cuvette ovale graduée..... 4
Cuvette pour chauffer le liquide..... *ibid.*
Bidet de voyage d'une nouvelle forme..... *ibid.*
Tube élastique de rechange..... 5
Support-mandrin pour fixer le Clyso-Pompe..... *ibid.*
Modèle du Clyso-Pompe complet..... 6
Néocluze, nouveau Clyso-Pompe breveté..... 7
Néocluze à cuvette..... *ibid.*
Clyso-Pompe à jet continu, à réservoir d'air..... 8
Néocluze jet continu à réservoir circulaire ovale..... *ibid.*
Clyso-Pompe à manivelle à jet continu..... 9
Clyso-Pompe pneumatique à compression..... *ibid.*
Manière de se servir des Clyso-Pompes..... 10
Note essentielle pour l'entretien du Clyso-Pompe..... 11
Mode d'emploi des lavemens et des injections..... *ibid.*
Conserves de guimauve et pavots pour lavemens..... 12
Dose des lavemens..... *ibid.*
Thermopode, nouvel appareil pour les bains de pieds..... 13
Pompe-Seringue à soupape pour arroser les espaliers et les serres.... 14
Arrosoir pneumatique..... *ibid.*
Ardo-Pompe, nouvelle pompe à jet continu pour douches..... 15
Appareil pour les sangsues..... *ibid.*
Nouvelle pompe de jardin à jet continu..... 16

FIN DE LA TABLE.

AVIS AU COMMERCE.

Plusieurs Clyso-Pompes très inférieurs ayant été vendus comme étant de ma fabrique, je préviens le commerce que tous mes instrumens seront poinçonnés de mon nom et accompagnés d'une Notice explicative de 16 pages, et que les soit-disant compositions métalliques de wolfram ou d'iridium, qu'on vend comme étant supérieures, n'en contiennent même pas; car ces métaux, étant plus chers que l'or, n'ont jamais été employés dans les arts, et semblables au métal dit d'Alger, ils ne sont qu'un simple alliage d'étain, de plomb, d'antimoine et quelquefois de cuivre.

J. Petit

Paris. — Imprimerie de Pat. Dupont et Comp., rue de Grenelle-Saint-Honoré, 55.

Digitized by Google